

PCT

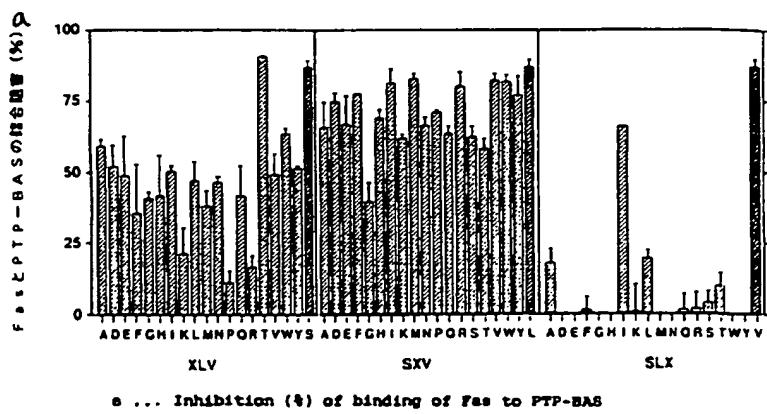
世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 C07K 5/062, 14/705, 14/715, A61K 38/03, 38/06, 38/17, G01N 33/68		A1	(11) 国際公開番号 WO97/11091
			(43) 国際公開日 1997年3月27日 (27.03.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP96/02697			(74) 代理人 弁理士 佐藤一雄, 外(SATO, Kazuo et al.) 〒100 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo, (JP)
(22) 国際出願日 1996年9月19日 (19.09.96)			
(30) 優先権データ 特願平7/240301 1995年9月19日 (19.09.95) 特願平7/352038 1995年12月27日 (27.12.95) 特願平8/210528 1996年7月22日 (22.07.96)	JP JP JP	(81) 指定国 AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, ARIPO特許 (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG).	
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 麒麟麦酒株式会社 (KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA)[JP/JP] 〒104 東京都中央区新川二丁目10番1号 Tokyo, (JP)			
(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 片岡之郎(KATAOKA, Shiro)[JP/JP] 西島羽剛(NISHITOBA, Tsuyoshi)[JP/JP] 高橋基夫(TAKAHASHI, Motoo)[JP/JP] 澤 英治(SAWA, Eiji)[JP/JP] 上正原勝(KAMISHOHARA, Masaru)[JP/JP] 〒370-12 群馬県高崎市宮原町3番地 麒麟麦酒株式会社 医薬探索研究所内 Gunma, (JP)			添付公開書類 国際調査報告書

(54)Title: NOVEL PEPTIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL COMPOSITIONS THEREOF

(54)発明の名称 新規ペプチド化合物およびその医薬組成物



(57) Abstract

Novel peptides having the activity of regulating the function of a cell membrane receptor which carries an intracellular carboxy-terminal amino acid sequence of -A₁-A₂-A₃, carrying an amino acid sequence consisting of at least three amino acids in the lengthwise direction, and having a carboxy-terminal sequence of -X-Y-Z (wherein X is the same as A₁ or represents an amino acid belonging to the same category as A₁ does; Y represents an L-amino acid or glycine; and Z is the same as A₃ or represents an amino acid belonging to the same category as A₃ does); derivatives thereof improved in the biological stability, cell membrane permeability or the above-mentioned regulating activity of the same and pharmaceutically acceptable salts thereof; medicinal compositions containing these compounds; a method for analyzing the function of a receptor or the C-terminus thereof by using these compounds; a method for regulating the signal transmission by a cell membrane receptor; and a method for treating diseases in association with the signal transmission by cell membrane receptors.